А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я

ОЛЬХОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 02.10.2025г. №848

О внесении изменений в постановление администрации Ольховского муниципального района Волгоградской области «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Ольховского муниципального района Волгоградской области»

В соответствии с частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», руководствуясь Уставом Ольховского муниципального района Волгоградской области, в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории Ольховского муниципального района Волгоградской области, Администрация Ольховского муниципального района Волгоградской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменение в постановление администрации Ольховского муниципального района Волгоградской области от 02.07.2025 №516 «Об утверждении План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Ольховского муниципального района Волгоградской области», изложив приложение к нему в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Администрации Ольховского муниципального района Волгоградской области.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Ольховского муниципального – начальника отдела архитектуры, градостроительства и землепользования Администрации Ольховского муниципального района Волгоградской области В.С. Никонова.

4. Настоящее постановление вступает в силу с момента его официального обнародования.

И.о. Главы Ольховского

муниципального района В.С. Никонов

УТВЕРЖДЕНО

Постановлению администрации

Ольховского муниципального района

от 02.10.2025г. №848

План

действий по ликвидации

последствий аварийных ситуаций

в сфере теплоснабжения

на территории

Ольховского муниципального района

Волгоградской области

**2025**

1. **Общие положения**

Настоящий план «План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании «Ольховский муниципальный район»» разработан в исполнении требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации систем теплоснабжения в Ольховском муниципальном районе (далее - район) и должна решать следующие задачи:

- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

* мобилизации усилий всех инженерных служб района для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
* снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.
* информирования ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

Объектами Плана действий являются - система централизованного теплоснабжения района, включая источники тепловой энергии, тепловые сети, системы теплопотребления.

План действия является руководящим документом порядка действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

План действий должен находиться у Главы муниципального образования, заместителя руководителя муниципального образования, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, в отделе Администрации муниципального образования, обеспечивающего функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, у руководителя, аварийно- диспетчерской службы теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования.

Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение

учебных проверок Плана действий несут заместитель руководителя муниципального образования, отвечающий за функционирование объектов жилищно- коммунального хозяйства, и руководители теплоснабжающих (теплосетевых) организаций.

Термины и определения, используемые в настоящем документе:

*Технологические нарушения* - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию.

*Инцидент* - отказ или повреждение оборудования и(или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно- правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

* *технологический отказ* - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и(или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.
* *функциональный отказ* - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и(или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

*авария на объектах теплоснабжения* - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов.

*Неисправность* - нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

*Система теплоснабжения* - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей населенного пункта, эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке.

*Тепловая сеть* - совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям.

*Тепловой пункт* - совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные — для присоединения систем теплопотребления одного здания или его части; центральные — то же, двух зданий или более).

1. **Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения**

(не подлежит опубликованию в соответствии с п.8.3.1. Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»)

* 1. Определение, наиболее вероятные и наиболее опасные по последствиям аварии, источники (места) их возникновения
     1. Аварийная ситуация – технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений, или оборудования, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

2.1.2. Аварийные ситуации подразделяются на четыре группы в зависимости от последствий:

- на приводящие к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

- на приводящие к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

- на приводящие к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей;

- на не повлекшие последствия, перечисленные выше, но вызвавшие перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

2.1.3. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения Ольховского муниципального района могут послужить:

- неблагоприятные погодно-климатические явления (сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;

- внеплановый (аварийный) останов (выход из строя) оборудования и участков тепловых сетей на объектах систем теплоснабжения.

2.1.4. Наиболее вероятными в Ольховском муниципальном районеявляются следующие сценарии аварийных ситуаций:

а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, подкачивающих насосов на ЦТП и насосных станций, по одному из питающих вводов;

б) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения на срок менее 4 часов, при отсутствии на нем аккумулирующих резервуаров.

в) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии первой категории надежности, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом оставшиеся котлы не обеспечивают отпуск тепловой энергии потребителям первой категории в количестве, определяемом: минимально допустимыми нагрузками (независимо от температуры наружного воздуха); режимом температуры воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 на отопление;

г) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии независимо от категории надежности котельной, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом невозможно обеспечивать количество тепловой энергии, отпускаемой потребителям второй и третьей категорий надежности в размере, представленном в таблице Таблица 2.1.1.

**Таблица 2.1.1.** **Размер подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Расчетная температура наружного воздуха на отопление, 0С** | | | | |
| **минус 10** | **минус 20** | **минус 30** | **минус 40** | **минус 50** |
| Допустимое снижение подачи теплоты, %, до | 78 | 84 | 87 | 89 | 91 |

д) порыв (инциденты) на распределительных участках тепловых сетей, при наличии резервирования возможности резервирования от других источников или других участков тепловых сетей;

е) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

ж) порыв (инцидент) на магистральных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей

и) порыв (инцидент) на распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей

2.1.5. Наиболее опасными в Ольховском муниципальном районе по последствиям являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного полного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, подкачивающих насосов ЦТП и насосных станций;

б) возникновение недостатка (прекращения подачи) (природный газ) на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию по одному из вводов;

в) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения более 4 часов при отсутствии аккумулирующих резервуаров;

г) одновременный выход из строя всех котлов источника тепловой энергии;

д) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

е) одновременный выход из строя всех сетевых насосов на источнике тепловой энергии, ЦТП, насосной станции;

ж) порыв (инцидент) на магистральных, распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым отсутствует резервирование от других источников или других участков тепловых сетей;

2.1.6. Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Ольховского муниципального районамогут быть:

- системы, по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной воды на источники тепловой энергии и сооружения на тепловых сетях (ЦТП, подкачивающие насосные станции);

- источники тепловой энергии;

- тепловые сети и сооружения на них.

Основные причины возникновения и описание аварийных ситуаций, возможных их масштабов и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации в работе систем теплоснабжения муниципального образования Ольховского муниципального районапредставлены в таблице Таблица 2.1.2

**Таблица 2.1.2. Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения Ольховского муниципального района**

| **Причина возникновения аварийной ситуации** | **Описание аварийной ситуации** | **Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия** | **Уровень реагирования (местный**[[1]](#footnote-1)**, объектовый**[[2]](#footnote-2)**)** | **Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию | Остановка работы источника тепловой энергии, ЦТП, насосной станции | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный (муниципальный) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Сообщить об отсутствии электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу электросетевой организации. |
| 3. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор) |
| 4. При длительном отсутствии электрической энергии организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП | Ограничение работы источника тепловой энергии | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки воды в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Сообщить об отсутствии холодной воды в аварийно-диспетчерскую службу водоснабжающей организации. |
| Прекращение подачи топлива на источник тепловой энергии | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Снижение температуры теплоносителя поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) (топливо – газ) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Сообщить о прекращении подачи топлива в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации. |
| 3. Организовать переход на резервное топливо (при его наличии) |
| 4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации |
| Объектовый (локальный) (топливо – мазут, уголь, древесные породы, дизельное топливо) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2. Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации |
| 3. Организовать переход на резервное топливо при его наличии |
| 4. Организовать работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации |
| 5. При длительном отсутствии подачи топлива организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации |
| Взрыв газо-воздушной смеси на источнике тепловой энергии | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи теплоносителя в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) (топливо – газ) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-дежурную службу своей организации |
| 2.Сообщить о взрыве газо-воздушной смеси в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации |
| 3. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве |
| 4. Оказать помощь пострадавшим |
| 5. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов |
| 6. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации |
| Авария на газопроводе | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Снижение температуры теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) | 1.Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации |
| 2.Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве |
| 3. Оказать помощь пострадавшим |
| 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов |
| 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации |
| Выход из строя котла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый (локальный) | Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы силами персонала своей организации.  При длительном отсутствии работы котла организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | 1.Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы силами персонала своей организации |
| 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации |
| Пожар в ЦТП или в непосредственной близости от объекта | Блокирование работы объекта | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый  Местный | 1. Сообщить о происшествии в пожарную службу |
| 2. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 3.Принять меры по предотвращению пожара помещения |
| 4.Оказать помощь пострадавшим |
| 5.Организовать тушение пожара имеющимися средствами пожаротушения |
| 6. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов |
| 7. Вызвать пожарную команду |
| 8. Сообщить о пожаре в аварийно-диспетчерскую службу своей организации |
| 9. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации |
| Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары | Порыв (инциденты) на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в *части системы*, системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый (локальный) | 1. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру) |
| 3. Оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования |
| 4. При необходимости организовать устранение последствий аварийной ситуации силами персонала своей организации |
| 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в тепловой сети и длительном отсутствии циркуляции теплоносителя организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации |
| Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | 1. Организовать устранение аварии (инцидента) силами ремонтного персонала своей организации |
| 2. При возможности временной подачи теплоносителя, оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования |
| 3. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации |

Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций

2.2.1. Готовность теплоснабжающих организаций к проведению работ по устранению аварийных ситуаций в системах теплоснабжения базируется на показателях укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом, оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием, наличия основных материально-технических ресурсов, а также укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания.

2.2.2. Время сбора сил и средств аварийно-ремонтной бригады на месте возникновения аварийной ситуации не должно превышать 30 минут с момента получения оповещения о происшествии от диспетчера или граждан (в последнем случае – с обязательным уведомлением диспетчера о приеме заявки).

2.2.3. В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией функционирующей в системах теплоснабжения на территории Ольховского муниципального района принимаются неотложные меры по проведению локализации аварийной ситуации, ремонтно-восстановительных и других работ, исключающих повторение происшествия, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в жилые дома и СЗО.

2.2.4. Нормативное время готовности к работам по ликвидации последствий аварийной ситуации непосредственно на месте происшествия не должно превышать 60 минут.

* 1. Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

2.3.1. Планирование ремонтно-восстановительных работ на объектах системы централизованного теплоснабжения в случае возникновения аварийной ситуации на территории Ольховского муниципального района осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно с задействованными оперативными службами.

2.3.2. Устранение последствий аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников теплоснабжения (администрации, оперативных экстренных служб, других взаимосвязанных организаций, поставщиков энергоресурсов и потребителей тепла) о происшествии осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию аварийно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

2.3.3. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на работоспособность иных смежных инженерных сетей и объектов, организации, функционирующие в системах теплоснабжения, оповещают владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной о происшествии через свои аварийно-диспетчерские службы.

2.3.4. Время на устранение повреждения на участке тепловой сети зависит от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети.

Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети представлено в таблице Таблица 2.3.1.

**Таблица 2.3.1** - Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диаметр труб d, м** | **Расстояние между секционирующими задвижками l, км** | **Среднее время восстановления, ч** |
| 0,1-0,2 | - | 5 |
| 0,4-0,5 | 1,5 | 10-12 |
| 0,6 | 2-3 | 17-22 |
| 1 | 2-3 | 27-36 |
| 1,4 | 2-3 | 38-51 |

2.3.5. Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях.

Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях представлено в таблице Таблица 2.3.2.

**Таблица 2.3.2.**- Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид аварийной ситуации** | **Время на устранение, час.** | **Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, 0С** | | | |
| **0** | **-10** | **-20** | **более -20** |
| 1 | Отключение отопления | 2 | 18 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключение отопления | 4 | 18 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение отопления | 6 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 | 15 | 15 | 10 | 10 |

2.3.6. Действия персонала при ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям правил технической эксплуатации и техники безопасности систем теплоснабжения, производственных инструкций.

1. **Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (далее - силы и средства)**

В режиме повседневной деятельности на котельных района осуществляется дежурство специалистами, в том числе операторами котельных. В организации МБУ «ХЭК Ольховского МР», осуществляющей эксплуатацию оборудования и сетей теплоснабжения, обеспечена готовность нештатных формирований для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне, с которыми на регулярной основе проводятся противоаварийные тренировки и курсовое обучение:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организации | Численный состав, чел | Кол-во техники |
| 1 | МБУ «ХЭК Ольховского МР», | 6 чел. | 4 ед. |

*Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий*

Для ликвидации аварий создаются и используются:

* резервы финансовых и материальных ресурсов администрации Ольховского муниципального района;

- резервы финансовых и материальных ресурсов организации, осуществляющей эксплуатацию оборудования и сетей теплоснабжения - МБУ «ХЭК Ольховского МР».

Объёмы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно- восстановительных работ в нормативные сроки.

1. **Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении**

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в здания и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на теплогенерирующих объектах (далее - ТГО) и тепловых сетях (далее - ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТГО (ТС).

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий. Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ. К работам привлекаются аварийно­-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТГО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует ЕДДС не позднее 20 мин. с момента происшествия, ЧС, Администрацию Ольховского муниципального района.

О сложившейся обстановке население информируется Администрацией района через местную систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте Администрации района.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе муниципального образования, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности Ольховского муниципального района .

1. **ПОРЯДОК**

**ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления Ольховского муниципальногорайона**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  **п\п** | **Мероприятия** | **Срок исполнения** | **Исполнитель** |
| **1** | 2 | 3 | 4 |
| **При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения** | | | |
| **1** | При поступлении информации (сигнала) в дежурно­диспетчерские, аварийно-диспетчерские службы (далее - ДДС, АДС) организаций об аварии на коммунально­технических системах жизнеобеспечения населения:   * время и дата происшествия; - место происшествия (адрес); * тип и диаметр трубопровода; * определение объёма последствий аварийной ситуации (количество населённых пунктов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения); * доведение информации до дежурного ЕДДС Администрации Ольховского муниципального района, отдела ГО и ЧС Ольховского муниципального района; | немедленно | Дежурно-диспетчерские службы: энергоснабжающая организация, теплоснабжающая организация, Администрация Ольховского муниципального района |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | * определение состава сил и средств, задействованных на ликвидации аварии; * принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;   организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;  организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;   * принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения | |  |  | |
| 2 | Усиление ДДС, АДС (при необходимости) | | 4+ 01 ч. 30 мин. | Дежурно-диспетчерские службы: энергоснабжающая организация, теплоснабжающая организация, Администрация Ольховского муниципального района | |
| 3 | Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения; подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы. | | 4+ (0 ч. 30 мин. - 01 ч. 00 мин.) | Дежурно-диспетчерские службы: энергоснабжающая организация, теплоснабжающая организация, Администрация Ольховского муниципального района |
| 4 | Руководителю оперативного штаба по ликвидации аварии организовать оповещение членов оперативного штаба (место сбора - Администрация Ольховского муниципального района) Доложить результаты оповещения Руководителю оперативного штаба (заместителю) | | Немедленно в рабочее время 4+ 0 ч. 20 мин в нерабочее время Ч +1 час 30 мин | Дежурный ЕДДС |
| 5 | Проведение расчётов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в Администрацию Ольховского муниципального района | | Ч + 2 ч. 00 мин. | Дежурно-диспетчерские службы Ольховского муниципального района |
| 6 | Проведение заседания КЧС и ОПБ Ольховского муниципального района и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Ольховского муниципального района «О переводе звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ Ольховского муниципального района при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей | | 4+ (1 ч. 30 мин- 2 ч. 30 мин). | Председатель КЧС и ОПБ Ольховского муниципального района Оперативный штаб КЧС и ОПБ Ольховского муниципального  района |
| 7 | | Организация работы оперативного штаба  Ольховского муниципального района | 4+2 ч. 30 мин. | Глава Ольховского муниципального района | |
| 8 | | Уточнение (при необходимости):  пунктов приёма эвакуируемого населения;  планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещения, эвакуируемых | Ч + 2 ч. 30 мин. | Эвакоприёмная комиссия Ольховского муниципального района | |
| 9 | | Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Новоселовского сельского района звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы Ольховского муниципального района). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости) | 4+2 ч. 30 мин. | Председатель КЧС и ОПБ Ольховского муниципального района. Оперативный штаб КЧС и ОПБ Ольховского муниципального района | |
| 10 | Выезд оперативной группы Ольховского муниципального района в населённый пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для её ликвидации (по решению Главы Ольховского муниципального района). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможных ЧС | | 4+ (2 ч. 00 мин - -3 ч. 00 мин). | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Ольховского муниципального района |
| 11 | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава Ольховского муниципального района(по решению Главы Ольховского муниципального района) | | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Ольховского муниципального района |
| 12 | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Ольховского муниципального района |
| 13 | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости). | | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Ольховского муниципального района |
| 14 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения Новоселовского сельского района | | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Ольховского муниципального района 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 15 | Организация сбора и обобщения информации: о ходе развития аварии и проведения работ по её ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения района; о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива; доведение информации до ОДС ЕДДС. | Через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в послед, сутки). | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Ольховского муниципального района |
| 16 | Организация контроля над устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения Ольховского муниципального района | В ходе ликвидации аварии. | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Ольховского муниципального района |
| 17 | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии. | Ч+3 ч 00 мин. | МО МВД |
| 18 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Ольховского муниципального района | Дежурно-диспетчерские службы Администрация  Ольховского муниципального района |
| **По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)** | | | |
| 1 | Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Новоселовского сельского района о переводе звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ | 4+24 ч. 00 мин | Председатель КЧС и ОПБ Ольховского муниципального района Оперативный штаб КЧС и ОПБ Новоселовского Ольховского муниципального района |
| 2 | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС. | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ  Ольховского муниципального района | Дежурно-диспетчерские службы Администрация  Ольховского муниципального района |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга. Доведение информации до ОДС ЕДДС. | Через каждые 2 часа | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Ольховского муниципального района |
| 4 | Подготовка проекта распоряжения о переводе звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | При обеспечении  устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения | Секретарь КЧС и ОПБ Ольховского муниципального района |
| 5 | Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. | По завершении работ по ликвидации ЧС | Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Ольховского муниципального района |
| 6 | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС | В течение месяца после ликвидации ЧС | Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Ольховского муниципального района |
| **При завершении работ по ликвидации аварии** | | | |
| 1 | Оповестить потребителей о завершении работ по ликвидации аварии | Немедленно | Дежурный ЕДДС |
| 2 | Проконтролировать подачу теплоносителя  потребителям |  | Дежурный ЕДДС |
| 3 | Доложить о ликвидации аварии, приведению привлекаемых сил и средств в исходное состояние дежурному ЕДЦС Администрации Ольховского муниципального района, Руководителю оперативного штаба | По завершении работ | Дежурный ЕДДС |

Организация взаимодействия привлекаемых сил и средств осуществляется:

- в повседневной деятельности:

1. совместным участием в разработке Планов действий;
2. проведением совместных тренировок (учений);
3. обучением органов управления, руководителей и должностных лиц аварийно- спасательных (аварийных, аварийно-восстановительных, ремонтных и др.) штатных и нештатных подразделений, сервисных, пожарно-спасательных и других организаций к локализации и ликвидации последствий аварий;
4. обменом опытом, участием в сборах, конференциях, семинарах, совещаниях по проблемам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их экологических последствий;
5. уточнением Плана действий.

- при угрозе возникновения аварии:

1. уточнением принятых решений;
2. уточнением Плана действий;
3. организацией взаимного информирования об обстановке на опасных производственных объектах, на которых возникла угроза возникновения аварии; г) уточнением привлекаемых и выделяемых сил и средств;
4. уточнением вопросов обеспечения мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий.

- при возникновении аварии:

1. оповещением и информированием об аварии, её экологических последствиях (тип, дата, время, объект, причина, выявленные последствия, степень опасности для персонала объекта и населения, а также окружающей природной среды, задействованные и привлеченные силы и средства, другая информация);
2. реализацией Плана действий;
3. принятием совместного решения по использованию сил и средств аварийно- спасательных (аварийных, аварийно-восстановительных, ремонтных и др.) штатных и нештатных подразделений, аварийно-спасательных, сервисных, пожарно-спасательных и других задействованных организаций;
4. приведением в готовность к действию сил и средств аварийно­спасательных (аварийных, аварийно-восстановительных, ремонтных и др.) штатных и нештатных подразделений, аварийно-спасательных, сервисных, пожарно-спасательных и других задействованных организаций;
5. взаимным информированием и представлением докладов об оперативной обстановке и проделанной работе по локализации и ликвидации последствий аварии (в соответствующие КЧС и ОПБ, руководителям и должностным лицам).

При угрозе возникновения аварии, возникновении аварии или локализации и ликвидации последствий аварий взаимодействие между силами и средствами, привлеченными к локализации и ликвидации последствий аварий, осуществляет Ответственный руководитель, а также (при пожаре) - руководитель пожарных формирований, прибывший первым. Координация деятельности служб и постановка задач на проведение работ, связанных с ликвидацией пожара, возлагается до прибытия пожарных подразделений на администрацию объекта. После прибытия пожарных подразделений координация их деятельности возлагается на РТП и оперативный штаб пожаротушения.

Участниками взаимодействия являются:

* Координирующие органы управления РСЧС (КЧС и ОПБ организаций, эксплуатирующих ОПО).
  + 1. Органы повседневного управления РСЧС (начальники смены котельных).

-Специализированное аварийно-спасательное формирование, привлекаемое на договорной основе.

* Аварийные бригады теплоснабжающей организации.
* Силы муниципального звена, бригады скорой помощи, ОМВД России по Волгоградской области, Главного управления МЧС России по Волгоградской области.

Связь с участниками взаимодействия организуется по имеющимся каналам и средствам связи, при их отсутствии - посыльными.

Силы и средства, предназначенные для локализации и ликвидации последствий аварии, используются эшелонировано: первый, второй, третий эшелоны и резерв.

В состав первого эшелона включаются силы и средства с готовностью не более 30 мин.

Основные задачи первого эшелона: локализация и ликвидации последствий аварии, тушение пожаров, организация химического контроля, проведение поисково-спасательных работ, оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

В состав второго эшелона включаются силы и средства с готовностью не более 3 часов.

Основные задачи второго эшелона: проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, химическая разведка, первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения, оказание специализированной медицинской помощи.

Для завершения аварийно-спасательных и других неотложных работ может создаваться третий эшелон.

В состав третьего эшелона включаются силы и средства РСЧС, привлекаемые к локализации и ликвидации последствий аварий с готовностью более 3 часов.

В состав резерва включаются силы и средства, предназначенные для решения внезапно возникающих задач.

При организации взаимодействия: - уточняются боевые участки (участки работ) каждого формирования;

* устанавливается порядок действий на смежных объектах, особенно при выполнении работ, которые могут представлять опасность для соседей или повлиять на их работу;
* согласовываются по времени и месту сосредоточения усилий при совместном выполнении сложных работ;
* определяется система связи и обмена данными об изменении обстановки и о результатах работ на смежных участках;
* устанавливается порядок оказания экстренной взаимной помощи.

При постановке задачи указываются район работ, силы и средства, последовательность и сроки проведения работ, объекты сосредоточения основных усилий, порядок использования технических средств, меры безопасности, меры по обеспечению непрерывности работ.

Убытие сил и средств, привлеченных для локализации и ликвидации последствий аварий, производится с разрешения Ответственного руководителя.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы начинаются с момента возникновения аварии и завершаются после ликвидации ее последствий.

Все работы начинаются с разведки объекта, где планируется проведение аварийно- спасательных и других неотложных работ, предусматривающих:

* места нахождения и количество пострадавших, приемы и способы их спасения;
* необходимое количество и тип аварийно-спасательной техники и оборудования для проведения работ;
* состав и численность спасательных групп; безопасные места сбора пострадавших и способы их эвакуации;
* наличие участков, опасных для работы личного состава, участвующего в локализации и ликвидации последствий аварии по причинам возможного взрыва, пожара, обрушения конструкций, наличия сетей под высоким напряжением и т.п.;
* наличие и возможность использования для проведения работ искусственных и естественных водоемов, расположенных в районе проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;

- состояние подъездных путей;

* вид опасных факторов аварий, сложившийся на объекте, способы их локализации и ликвидации.

Проведение мероприятий по оценке аварий осуществляется, как правило, по суточным циклам, каждый из которых включает:

* сбор данных об обстановке;
* анализ и оценку обстановки;
* подготовку выводов и предложений для решения на проведение работ;
* принятие (уточнение) решения и постановки задач исполнителям;
* организацию взаимодействия;
* обеспечение действий сил и средств.

Взаимодействующие органы управления, решая совместные задачи, должны:

* контролировать обстановку в зоне аварии и постоянно уточнять данные о ней;
* обеспечивать выполнение совместно проводимых мероприятий;
* поддерживать между собой непрерывную связь и осуществлять взаимную информацию;
* согласовывать вопросы управления, разведки и всех видов обеспечения.

При необходимости, взаимодействующие органы управления могут высылать друг к другу оперативные группы (представителей) и обмениваться необходимыми документами по управлению действиями привлекаемых сил.

Участниками взаимодействия при тушении пожара являются:

* подразделения пожарной охраны;
* администрация объекта;
* службы жизнеобеспечения объекта и населенного пункта;
* организации, осуществляющие водоснабжение объекта;
* организации, осуществляющие подачу электроэнергии;
* другие службы, привлекаемые в установленном порядке к тушению пожара.

**5. Состав и дислокация сил и средств**

(не подлежит опубликованию в соответствии с пунктом 8.3.1. Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024г. №2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»)

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности района, на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы

являются:

* на межмуниципальном уровне —ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий ДДС, АДС организаций, расположенных на территории муниципального образования, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях ЧС.
* на муниципальном уровне —ответственный специалист Администрации Ольховского муниципального района;
* на объектовом уровне - дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов). Номера телефонных линий экстренной помощи приведены в таблице

6. Таблица Номера телефонных линий экстренной помощи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  **п/п** | **Наименование служб** | **Телефоны срочного вызова** |
| 1. | Единая служба спасения | 01, с сотового 101 |
| 2. | Дежурная часть ОМВД России по Ольховскому району | 02, с сотового 102 |
| 3. | Скорая медицинская помощь | 03, с сотового 103 |
| 4. | Газовая служба | 04, с сотового 104 |
| 5. | ЕДДС Ольховского муниципального района | 8(84456)2-00-66 |
| 7. | ГУ МЧС России по Волгоградской области | 8(84456)2-15-58 |
| 8. | Администрация Ольховского муниципального района | 8(84456)2-12-50, 8(84456)2-12-81 |

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалистами, в том числе операторами котельных.

Котельные Ольховского муниципального района оснащены средствами индивидуальной защиты: противогазы, спасательные пояса и веревки к ним, диэлектрические перчатки и галоши, средства защиты органов дыхания фильтрующие, средства защиты головы (каски защитные), средства защиты глаз и лица (очки защитные, щитки лицевые), средства защиты рук (перчатки от повышенных температур, перчатки с полимерным покрытием), одежда специальная защитная (костюмы для защиты от повышенных температур,

костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий), средства защиты ног (сапоги, ботинки).

В режиме повседневной деятельности на котельных района осуществляется дежурство специалистами, в том числе операторами котельных. В организации МБУ «ХЭК Ольховского МР», осуществляющей эксплуатацию оборудования и сетей теплоснабжения, обеспечена готовность нештатных формирований для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне, с которыми на регулярной основе проводятся противоаварийные тренировки и курсовое обучение:

* для ликвидации ЧС на котельных и ликвидации аварийных ситуаций инженерных систем- аварийно-техническая команда (далее - АТК) в количестве 3 человек;
* для ликвидации ЧС на тепловых сетях- подвижная ремонтно­восстановительная группа (далее - ПРВГ) в количестве 3 человек.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

Перечень комплектации оперативно-дежурного персонала средствами связи и транспортом:

* Автомобиль УАЗ - 1 ед.
* Автомобиль ГАЗ -1 ед.

-Мотопомпа -1 ед.

* Эскаватор 1 ед.
* Стационарная телефонной связь.
* Мобильная связь.
* GSM СМС информирование.

На котельных Ольховского муниципального районаимеется следующее оборудование и средства, применяемые при возникновении аварии:

* набор омеднённых инструментов;
* молоток;
* зубило;
* ключи гаечные и газовые;
* заглушки стальные и паронитовые; 48
* заглушки паронитовые - 1 компл.;
* быстромонтируемые хомуты с прокладками (на каждый диаметр имеющегося технологического газопровода);
* чопы деревянные (различных размеров) □ запрещающие знаки;
* сигнально-спасательная веревка;

- лента сигнальная.

Котельные оборудованы следующим противопожарным оборудованием и средствами, применяемые при возникновении пожара:

* пожарный инвентарь;
* пожарные краны и средства обеспечения их использования;
* покрывала для изоляции очага возгорания;
* огнетушители.

1. **Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)**

***Оповещение населения***

В целях обеспечения безопасности населения в случае аварии осуществляются следующие мероприятия:

* соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;
* информирование о правилах пользования, поведения, остановки и движения транспортных средств;
* размещение предупредительных плакатов и знаков;
* эксплуатация технологического оборудования, снабженного системами аварийно- предупредительной сигнализации и противоаварийной защиты;
* организация профессиональной и противоаварийной подготовки персонала;
* соблюдение требований технологического регламента, инструкций по эксплуатации оборудования, инструкций по охране труда;
* соблюдение сроков текущих, планово-предупредительных, капитальных ремонтов оборудования;
* контроль исправности оборудования, средств КИПиА, систем ПАЗ, молниезащиты, заземления;
* оповещение об аварии органов местного самоуправления по городским телефонам и мобильной связи;
* эвакуация из опасной зоны аварии населения во взаимодействии с органами МЧС и аварийно-спасательными формированиями;
* обозначение, оцепление опасной зоны, запрет пропуска и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;
* привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварии специализированных служб и формирований в целях предупреждения развития аварий, угрозы населению.

Система оповещения предназначена для обеспечения доведения сигналов и информации оповещения до объектовых сил, персонала аварийно-­спасательных формирований, оперативных дежурных служб органов ГО и ЧС населенных пунктов.

В целях обеспечения безопасности населения в случае аварии осуществляются следующие мероприятия:

Ответственный Администрации Ольховского муниципального районапо телефону через стойки циркулярного вызова оповещает руководителей муниципальных образований, министерств и ведомств;

население-подачей сигнала «Внимание всем!», включением электросирен и последующей передачей речевого сообщения об опасности по радио и локальным систем оповещения:

* включаются электросирены, расположенные в населенных пунктах;
* осуществляется передача информационного звукового сообщения по местным радиовещательным станциям

1. **Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения**

***Материально-техническое обеспечение:***

Материально-техническое обеспечение предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций - это система взаимосвязанных мероприятий по созданию, хранению, поддержанию в состоянии готовности, использованию и восполнению материальных ресурсов предупреждения, локализации и ликвидации последствий аварий.

Планирование и выполнение мероприятий по материально-техническому обеспечению осуществляется с учётом:

оценок масштабов возможных аварий, характера и объёма выполняемых задач;

наличия людских ресурсов, необходимых специалистов, местных условий, норм, правил и стандартов, связанных с предупреждением локализацией и ликвидацией последствий аварий.

Материально-технические ресурсы включают в себя оборудование, материалы и технические средства, предназначенные для локализации и ликвидации последствий аварий, и размещаются на территории объекта и организации.

Руководитель теплоснабжающей организации, самостоятельно организует материально- техническое обеспечение работ по предупреждению и ликвидации ЧС локального значения.

Дополнительно привлекается техника ПАСФ, пожарных формирований и других служб для локализации и ликвидации последствий аварий. Имеются первичные средства пожаротушения.

Места размещения огнетушителей обозначены соответствующими указательными знаками. Первичные средства пожаротушения имеют сертификаты соответствия установленного образца и окрашены в цвета в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

Персонал организации, привлекаемый к локализации и ликвидации последствий аварий укомплектован средствами индивидуальной защиты (СИЗ) и средствами для ликвидации.

Ответственным за материально-техническое обеспечение операции по локализации и ликвидации последствий аварий является руководитель теплоснабжающей организации.

***Инженерное обеспечение:***

1. Расположение здания котельных обеспечивает свободный доступ пожарной и спасательной техники к зданиям по автомобильным дорогам. В зимний период все подъезды, по мере надобности, расчищаются от снега;
2. Первичные средства пожаротушения;
3. Инженерное обеспечение привлекаемых служб.

***Финансовое обеспечение:***

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями), постановлением Правительства Российской Федерации от 25.07.2020 № 1119 «Об утверждении Правил создания,

использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями и дополнениями) в организациях, созданы резервы финансовых и материальных средств для локализации и ликвидации последствий аварий.

Контроль за хранением, использованием объектовых резервов финансовых ресурсов определяется бухгалтером и руководителем теплоснабжающей организации.

Финансирование мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий осуществляется за счёт организации. Финансовое обеспечение функционирования единой системы и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется за счет средств 51 соответствующих бюджетов и собственников (пользователей) имущества в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение 1

**ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ**

**ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ**

**ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ**

Организация

Объект (цех, участок, площадка)

Место аварии

Характер аварии

Время возникновения аварии

(год, месяц, число, час, мин.)

Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации

последствий аварии

(должность, Ф.И.О.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дат а | Час, мин | Содержание задания по локализации и ликвидации последствий аварий | Ответственные лица за выполнение | Отметка об исполнении | Примечани е |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Местный уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) не подконтрольных ресурсоснабжающей организации. [↑](#footnote-ref-1)
2. Объектовый уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) ресурсоснабжающей организации. [↑](#footnote-ref-2)